

Dr. Csernoch Mária: Sprego solutions in science and arts - Sprego megoldások a tudományokért

A Sprego módszer – Spreadsheet Lego – egy programozási megközelítés táblázatkezelői környezetben. A módszer alapjaiban a klasszikus algoritmizálási, programozási és számítógépes probléma-megoldási megközelítésekre épít. Újszerűsége abban rejlik, hogy a kódoláshoz nincs szükség egyetlen „igazi” programozási nyelvre sem, hanem a táblázatkezelő felhasználók által is ismert eszközeit adaptálja, és innovatív módon alkalmazza a valós világ adatfeldolgozási problémáinak megoldására. A megközelítés olyan unplugged, semi-unplugged és virtuális eszközkészlettel rendelkezik, amely nagyban segíti a tanulók számítógépes gondolkodásának fejlődését és a számítógépes problémamegoldást.